

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку холодильного шкафа POLAIR.

Настоящее "Руководство по эксплуатации" предназначено для ознакомления с устройством, правилами установки и эксплуатации шкафа холодильного.

Монтаж, пуско-наладочные работы и техническое обслуживание шкафа имеют право производить сервисные центры организаций Поставщиков или Продавцов торгового-холодильного оборудования POLAIR или другие предприятия, осуществляющие техническое обслуживание оборудования по поручению производителя.

Настоящее руководство включает в себя паспортные данные.

Внимание! Перед пуском изделия в работу следует внимательно ознакомиться с доступным «Руководством по эксплуатации». Руководство должно находиться в доступном для пользователя месте весь срок службы изделия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Шкафы холодильные (далее-шкафы) предназначены для кратковременного хранения, демонстрации и продажи предварительно охлажденных (замороженных) пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытом помещении с естественной вентиляцией при относительной влажности не более 80% и температуре окружающего воздуха:

- с глухой дверью от плюс 12°С до плюс 40°С (климатический класс Б);
- со стеклянной дверью плюс 12°С до плюс 32°С (климатический класс 4).

1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.2.1 Шкафы подразделяются по температурному режиму на среднетемпературные (СМ...DM...DP...CV...DV...), низкотемпературные (СВ...), и комбинированные (СС...).

кодировка	расшифровка
Шкафы с металлическими дверями	
СМ (cabinet medium)	Шкаф среднетемпературный
CV (cabinet varied)	Шкаф вариативный
СВ (cabinet basso)	Шкаф низкотемпературный
СС (cabinet combined)	Шкаф комбинированный
Шкафы со стеклянными дверями	
DM (demo medium)	Шкаф среднетемпературный
DP (demo preserve)	Шкаф для preservation (минус 8...0)
DV (demo varied)	Шкаф вариативный

1.2.2 Основные технические характеристики шкафов представлены в таблице 1.

1.3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

По конструктивному исполнению шкаф холодильный (рис.1) состоит из корпуса и холодильной машины (агрегата), расположенной в верхней части шкафа.

В состав корпуса входят двери, которые изготавливаются металлическими или стеклянными. По принципу открывания стеклянные двери выполняются распашными или раздвижными типа «купе». Обозначение шкафов с металлическими распашными дверями начинается с буквы «С», обозначение шкафов со стеклянными дверями начинается с буквы «D». Обозначение шкафов со стеклянными раздвижными дверями типа «купе» в конце содержит индекс «SD». В конце обозначения через дефис указывается исполнение корпуса: «-S» STANDARD или «-G» GRANDE. Корпус STANDARD выполнен из стали с лакокрасочным покрытием белого цвета, корпус GRANDE выполнен из нержавеющей стали.

Над дверью шкафа расположена фронтальная панель. У шкафов с металлическими дверями на фронтальной панели расположен щиток управления, на котором установлены клавишный выключатель со световым индикатором для отключения шкафа от источника электропитания и контроллер, который управляет работой холодильной машины. В комбинированном шкафе щиток управления содержит два контроллера и два клавишных выключателя для каждого отделения соответственно.

Фронтальная панель шкафов со стеклянными дверями выполнена в виде подсвечиваемого рекламного табло для размещения брендов. Данная фронтальная панель приподнимается вперед-вверх и под ней расположены контроллер и три клавишных выключателя, один для отключения шкафа от источника электропитания, второй - для отключения освещения внутреннего объема и третий - для выключения подсветки фронтальной панели.

Таблица 1. Технические характеристики холодильных шкафов

Марка шкафа (в скобках указано старое обозначение)	Объем, м3		Тем-ра полезного объема, °С	Но- ми- наль- ные токи, А	Потреб- ляемая мощ- ность, кВт	Расход эл. энергии за сутки, кВт·ч, не более	Габаритные размеры, мм, с выступающими частями		Масса нетто/ брутто, кг
	внутренний	полный					глубина	ширина	
СМ105-S (ШХ-0,5)	0,5	0,37	0 ÷ +6	2,5	0,35	3,5	695	697	95/114
СМ105-G (ШХ-0,5 нерж)									96/115
DM105-S (ШХ-0,5ДС)			+1 ÷ +10	3,0	0,35	4,0	710		105/124
DM105-G (ШХ-0,5ДС нерж)									106/125
DP105-S (ШХ-0,5ДСн)	0,7	0,56	-8 ÷ 0	3,5	0,55	10,0	710	697	107/123
DP105-G (ШХ-0,5ДСн нерж)									108/126
СМ107-S (ШХ-0,7)			0 ÷ +6	2,5	0,35	4,0	925		112/137
СМ107-G (ШХ-0,7 нерж)									114/139
DM107-S (ШХ-0,7ДС)	1,0	0,75	+1 ÷ +10	3,0	0,40	5,5	945	1402	122/146
DM107-G (ШХ-0,7ДС нерж)									124/148
DP107-S (ШХ-0,7ДСн)			-8 ÷ 0	3,5	0,55	10,0	945		123/148
DP107-G (ШХ-0,7ДСн нерж)									125/150
СМ110-S (ШХ-1,0)	1,4	1,12	0 ÷ +6	3,5	0,55	5,5	695	1402	155/184
СМ110-G (ШХ-1,0ДС)									158/187
DM110-S (ШХ-1,0ДС)			+1 ÷ +10	4,0	0,55	7,0	710		176/204
DM110-G (ШХ-1,0ДС нерж)									179/207
DM1105A-S (ШХ-1,0брутте)	0,5	0,37	0 ÷ +6	3,5	0,55	6,0	925	1402	179/208
DM1105A-G (ШХ-1,0брутте нерж)									184/214
СМ114-S (ШХ-1,4)			0 ÷ +6	4,0	0,60	8,0	945		188/218
СМ114-G (ШХ-1,4ДС)									205/234
DM114-S (ШХ-1,4ДС)	0,7	0,56	+1 ÷ +10	4,0	0,60	8,0	945	1402	209/238
DM114-G (ШХ-1,4ДС нерж)									209/238
DM1145A-S (ШХ-1,4купе)									209/235
DM1145A-G (ШХ-1,4купе нерж)									209/239
CV105-S (ШХн-0,5)	0,5	0,37	-5 ÷ +5	2,7	0,40раб/ 0,35отт	4,0	695	697	96/115
CV105-G (ШХн-0,5 нерж)									97/116
CV107-S (ШХн-0,7)				2,7	0,40раб/ 0,35отт	4,5	925		113/138
CV107-G (ШХн-0,7 нерж)									115/140
CV110-S (ШХн-1,0)	1,0	0,75		3,8	0,63раб/ 0,40отт	6,0	695	1402	156/185
CV110-G (ШХн-1,0 нерж)									159/188
CV114-S (ШХн-1,4)				3,8	0,63раб/ 0,40отт	6,5	925		185/215
CV114-G (ШХн-1,4 нерж)									189/219
DV105-S (ШХн-0,5ДС)	0,5	0,37		2,7	0,40раб/ 0,35отт	4,0	710	697	106/125
DV105-G (ШХн-0,5ДС нерж)									107/126
DV107-S (ШХн-0,7ДС)				2,7	0,40раб/ 0,35отт	4,5	945		123/147
DV107-G (ШХн-0,7ДС нерж)									125/149
DV110-S (ШХн-1,0ДС)	1,0	0,75	-5 ÷ +5	3,8	0,63раб/ 0,40отт	6,0	710	402	177/205
DV110-G (ШХн-1,0ДС нерж)									180/208
DV114-S (ШХн-1,4ДС)				3,8	0,63раб/ 0,40отт	6,5	945		206/235
DV114-G (ШХн-1,4ДС нерж)									210/239
СВ105-S (ШН-0,5)	0,5	0,37	не выше минус 18	3,5	0,55раб/ 0,40отт	12,0	695	697	102/121
СВ105-G (ШН-0,5 нерж)									103/122
СВ107-S (ШН-0,7)				3,5	0,55раб/ 0,40отт	12,0	960		125/149
СВ107-G (ШН-0,7 нерж)									128/152
СВ114-S (ШН-1,4)	1,4	1,12		5,0	0,80раб/ 1,20отт	20,5	960	1474	212/242
СВ114-G (ШН-1,4 нерж)									217/247
СС214-S (ШХК-1,4)			не выше минус 18/ 0 ÷ +6	6,0	0,9	14,5	925		214/244
СС214-G (ШХК-1,4 нерж)									219/249

Примечания 1. Тип применяемого хладагента R404A (R125-44%, R134a-4%, R143a-52%) или R134a и его количество указывается в таблице технических данных, находящейся внутри шкафа на правой боковой стенке.

2. Система электропитания: 1/NPE 230В 50 Гц. Допустимое отклонение напряжения от номинального значения от плюс 10% до минус 15%.

3. Рекомендуемая нагрузка на полку – не более 40 кг.